

# SÉMINAIRE SUR LA FERTILITÉ DU MILIEU ET LES STRATÉGIES PAYSANNES SOUS LES TROPIQUES HUMIDES

(Montpellier, France, 13-17 novembre 1995)

L'importance du monde rural, jointe à la diversité des systèmes de culture et au poids économique des productions agricoles, est l'une des caractéristiques majeures des zones tropicales humides.

La question du maintien de la fertilité des milieux, au-delà de la notion plus simple de fertilité du sol, est donc d'une importance majeure pour ces régions, étant donné l'augmentation de la pression démographique, le développement rapide des grands centres urbains et les limites d'extension de l'agriculture à partir de « terres forestières » nouvelles.

Le séminaire organisé par le CIRAD visait à étudier la diversité des expériences et des situations observées dans le milieu rural des régions tropicales humides. Il avait également pour but de réfléchir, grâce à la participation de chercheurs et acteurs du développement d'organismes français, africains, asiatiques et sud-américains, à un concept plus large de « fertilité du milieu » et à la nécessaire prise en compte des différents niveaux d'analyse-parcelle, espaces villageois, régions.



Parcelle de maïs associée à de la jachère naturelle (*Chromolaena odorata*) avec *Acacia mangium*, dans le fond.

*A maize plot mixed with natural fallow (Chromolaena odorata) with Acacia mangium in the background.*

## COMMUNICATIONS ET DISCUSSIONS

Le séminaire a été structuré autour de cinq ateliers thématiques :

### □ Milieux et utilisations agricoles

Pour situer les spéculations agricoles en relation avec le milieu, deux milieux écologiques ont été distingués : les milieux exondés et

les milieux inondés ou inondables. Les analyses ont porté sur les problèmes de caractérisation et de dynamique des sols, d'agroclimatologie en milieux ferrallitiques et volcaniques, principalement en Asie et en Afrique. Les études sur milieux littoraux, deltaïques et hydromorphes ont permis, en particulier, de souligner la spécificité des itinéraires techniques dans des

conditions particulièrement contraignantes.

#### □ **Systèmes de culture et objectifs paysans**

La diversité des systèmes de culture et le rôle des facteurs du milieu ont été débattus. Les problèmes des jachères et de leur valorisation ont été exposés à travers des exemples diversifiés sans oublier les associations agriculture-élevage, caractéristiques de l'Amazonie brésilienne. Les exposés ont ensuite illustré la diversité des problèmes des cultures annuelles monospécifiques et associés, des cultures pérennes tant forestières qu'agricoles.

#### □ **Paysages en construction**

Cette thématique a insisté sur la rapide évolution des zones forestières. La profonde modification des paysages par l'homme a permis d'aborder les questions agronomiques et socio-économiques concernant notamment les bocages et les fronts pionniers. L'impact de l'action de l'homme a été souligné dans sa diversité et sa flexibilité.

#### □ **Systèmes agro-industriels**

Complémentaire des systèmes paysans, l'analyse de cas de figure de systèmes agro-industriels (ananas, canne à sucre, palmier à huile, cocotier) a permis de comprendre les atouts et contraintes des systèmes monocultureux intensifs. Leurs perspectives d'évolution dans le temps et dans l'espace ont été envisagées.

#### □ **Adaptation aux marchés**

Les stratégies paysannes relèvent d'une adaptation rapide et permanente aux marchés. La nécessité d'une flexibilité vis-à-vis des marchés a été illustrée dans sa diversité par des exemples issus de toutes les zones tropicales. A travers des thèmes variés comme les agroforêts du Sud-Est asiatique, la pisciculture, les jardins de case urbains, on a pu voir comment des problèmes de fertilité sont intégrés par le monde paysan.

Dans un second temps, ces cinq ateliers thématiques ont permis d'ouvrir des débats contradictoires dans des groupes de travail spécifiques. De nombreux échanges ont permis de préciser des notions-clés concernant l'analyse et l'étude de la fertilité en milieu tropical humide. Cinq orientations principales ont ainsi été débattues :

- Les indicateurs de diagnostic et le suivi des problèmes de fertilité.
- L'importance du temps et la gestion de la fertilité.
- De l'exploitation de la rente forêt à la reproduction du capital d'exploitation.
- Les facteurs économiques et sociaux : interaction homme, société et milieu.
- La confrontation entre le savoir du paysan et celui du chercheur.

Au cours de ces débats, le concept de fertilité est apparu dans toute sa diversité et la nécessité d'un langage commun et interdisciplinaire a marqué de nombreux échanges.

Une présentation de posters et d'ouvrages de référence a complété ces exposés, qui ont exprimé la diversité des compétences à mettre en œuvre pour mieux comprendre les phénomènes de fertilité et de durabilité dans les zones tropicales humides.



Ce séminaire a enfin fait ressortir la place de l'arbre et des formations arborées dans le maintien de la fertilité des milieux humides tropicaux, y compris agricoles.

Jachères, agroforêts, cultures de rente sous forêt dégradée, systèmes bocagers... voire cultures en couloirs, sont autant de modalités d'intégration de l'arbre aux espaces ruraux et autant de façons de concourir au maintien de cette fertilité que Jean PICHOT, organisateur de ce séminaire, définit de façon large comme « l'aptitude d'un milieu à satisfaire durablement les besoins des populations rurales au travers des systèmes de production et d'aménagement qu'elles mettent en œuvre ». □

Les actes de cet atelier sont disponibles auprès de Jean PICHOT  
CIRAD, Mission AGER, BP 5035  
MONTPELLIER CEDEX 1 (France)  
Télécopie : 33-67 61 55 12

► Bernard DUPUY  
IDFOR  
Département de la Foresterie  
08 BP 33  
ABIDJAN 08  
Côte-d'Ivoire